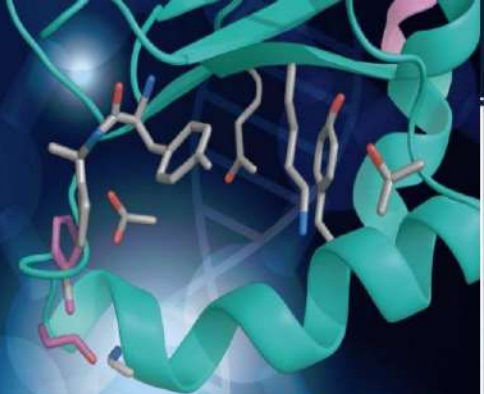




藥祇生醫股份有限公司 (Pharmasaga Co. Ltd.) 法說會

楊文欽
董事長兼策略長

2026.07.06





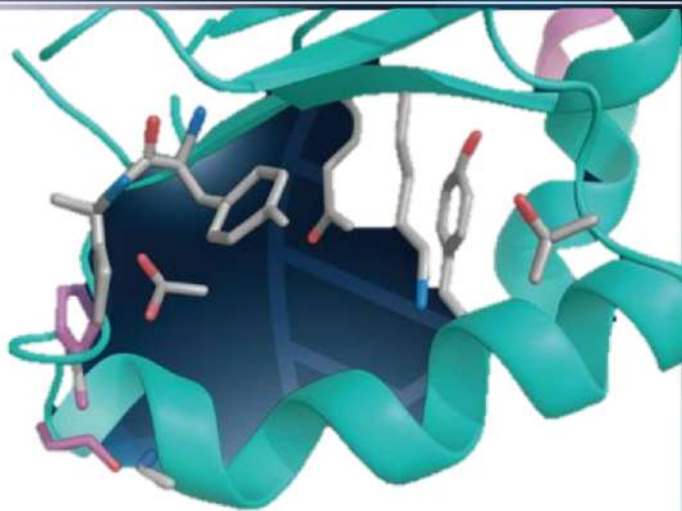
免責聲明

- 本簡報由藥祇生醫（股票代號：7878）提供，簡報內容根據當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估。其中含有前瞻性之論述，將受不確定性、風險、推論或法規變化、競爭環境等其它因素所影響，部分將超出本公司控制之外，實際結論或與此前瞻性論述不同。本公司亦不負有因情事變更而需更新或修正本簡報資料之責任。
- 本簡報所提供之資訊（包含對未來的看法），並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本簡報中對未來的展望，反應公司截至目前為止之看法，若有任何變更或調整，本公司不負即時提醒及更新之義務。本公司及代表人無論過失或其它原因，均不對使用或因他人引用本簡報資料、亦或其它因簡報資料導致的任何損害負擔任何責任。
- 保密性：本簡報及其內容含有本公司的機密和專有信息，未經本公司事先書面同意，不得複製、重新散佈、傳播或以其他方式直接或間接向任何其他人，為任何目的洩露部分或全部發佈內容。



簡報大綱

- 壹、公司簡介
- 貳、產業概況
- 參、研發概況
- 肆、產品線和未來計畫
- 伍、募資和用途
- 陸、展望
- 柒、Q&A





壹、公司簡介





藥祇生醫發展歷程

2026

2021

- 藥祇生醫股份有限公司成立
- 獲得未來科技獎
- 取得中研院專利獨家授權
- 申請FDA IND

2024

- 募資2.4億
- 獲得經濟部A+計畫
- 一期臨床期中報告 (PS1/SAD健康人)

- 一期臨床解盲和CSR報告
- 規劃/申請PS1二期臨床IND (T2D/T1D)
- 國際藥廠洽談新CDA和MOU
- 獲選經濟部國際鏈結與商業概念驗證專案
- USBIO

2019~2020

- 中研院：科技部價創計畫(臨床前試驗)

2022~2023

- 取得FDA IND
- 入選USBIO SUS
- 與國際藥廠簽訂CDA/MTA
- 募資0.4億
- PS1取得TFDA IND
- PS1一期臨床SIV

2025

- 規劃PS1二期臨床
- 募資4.1億
- 二度入選USBIO SUS
- 與國際藥廠簽訂CDA
- 一期臨床期中報告
- 台北生技獎
- 11/27登錄興櫃



藥祇生醫重點快覽(Pharmasaga at a glance)

- 以開發治療(癒)糖尿病藥物為起點的新藥研發公司
- 核心技術為利用分子對接和蛋白標靶平台發展小分子藥物
- 藥祇成立於2021年1月
營運總部:位於新北市新台五路一段93號22樓之1
- 員工總數 15人，研發人員10人

資本額: 5.35億
市值: 130億台幣

臨床試驗
1項臨床一期完成
2項臨床二期規劃中

上市目標市場
FDA, NMPA, EMA



全球專利佈局
17件專利申請
14件核准
有效期至2044

研發狀況
1項開發藥物
用於
3個適應症

2026國際鏈結





經營團隊和專家/顧問

經營團隊

顧問團隊



楊文欽董事長/策略長

- ◆法國地中海大學博士、美國麻州和西奈山醫學院訪問
- ◆前中研院研究員、台大等大學兼任教授



張以承 醫師/顧問

- ◆台大醫學系
- ◆中研院轉譯醫學博士
- ◆台大醫院代謝內分泌科主治醫師
- ◆台大醫學院教授



Ben Sun 醫生/顧問

- ◆ Advisor, Aditum Global
- ◆ Partner, Venture capital
- ◆ Mentor, Bakar labs
- ◆ Advisor, UC Berkeley Skydeck Bio Health+



吳月禎 總經理

- ◆商學學士
- ◆教育學碩士
- ◆藥祇生醫共同創辦人



鄭永齊 院士/顧問

- ◆耶魯講座教授、中研院院士
- ◆四種上市化學藥
- ◆27家製藥公司顧問
- ◆2家公司創辦人



Thomas Efferth 博士/顧問

- ◆ Director, Pharmacy, Johannes Gutenberg University, Germany
- ◆ Expert of clinical drug development
- ◆ Editor, Phytomedicine, etc



鍾佑瑜 臨床研究主管

- ◆海大生技所碩士
- ◆Icon臨床試驗CRA/PM
- ◆Astellas藥廠臨床試驗資深PM



Andrew Miller 博士/顧問

- ◆ Ph.D, Umass Med.I Schl.
- ◆ PDF, Scripps Res. Inst.
- ◆ Researcher, Novartis
- ◆ VP in Apros therapeutics, USA



吳葆之 博士/顧問

- ◆ Allegro Capital及Alameda Capital共同創辦人
- ◆ 柏克萊大學Skydeck Bio Health+ 顧問



林宛潔 財務主管

- ◆成功大學會計所碩士
- ◆會計師考試合格
- ◆稽核師考試合格
- ◆廣信益群事務所經理



林欣瑩 顧問

- ◆ IQVIA臨床試驗副主任
- ◆ 百靈佳臨床專案經理
- ◆ 台微體臨床發展部主任



Chris McClain 顧問

- ◆ CRO, LedgerDomain
- ◆ SVP, NMDP Biotherapies
- ◆ Co-founder, Nora Therapeutics



技術團隊組成



楊文欽董事長/策略長

- ◆法國地中海大學博士
- ◆美國麻州大學和西奈山醫學院科學家
- ◆台大、陽明、師大、中興、成大、東海、中醫大教授
- ◆中研院副主任/執行長



Yuyu 臨床研究主管

- ◆海大生技所碩士
- ◆Icon臨床試驗CRA/PM
- ◆Astellas藥廠臨床試驗資深PM



Ted 研究專員/博士

- ◆法國蒙佩利爾博士
- ◆中興大學碩士
- ◆中研院研究助理



Sunny 研究專員

- ◆台大生技所博士(修業中)
- ◆台大生技所碩士
- ◆東海大學畜產與生物科技學系



Cindy CRA

- ◆北京大學藥劑系碩士
- ◆藥明康德研究員



Joanna CRA

- ◆台大護理系
- ◆北榮護理師



Sarlina CRA

- ◆海洋大學養研所碩士
- ◆大江生醫專員
- ◆中研院研究助理
- ◆中山醫技系



Melody 研究專員

- ◆中興生科所碩士
- ◆海洋大學養系
- ◆中研院研究助理



Howard 副研究專員

- ◆卡內基梅隆大學碩士
- ◆伊利諾大學化工學系



Greta 副研究專員

- ◆海洋大學生技系
- ◆中研院研究助理



James 臨床專案管理師

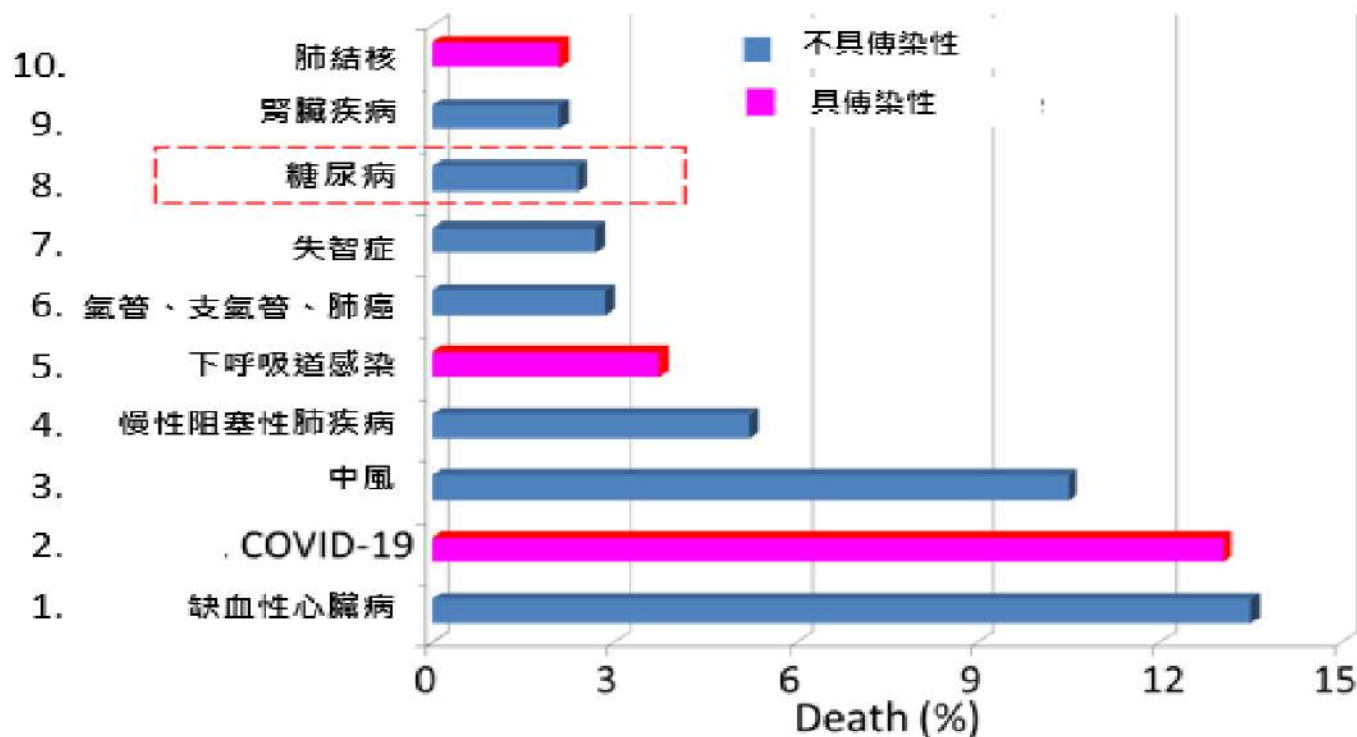
- ◆成功大學 生理學研究所碩士
- ◆再生緣細胞生技 專案經理
- ◆萬寶祿生技新藥 研發經理
- ◆中研院研究助理



貳、產業概況



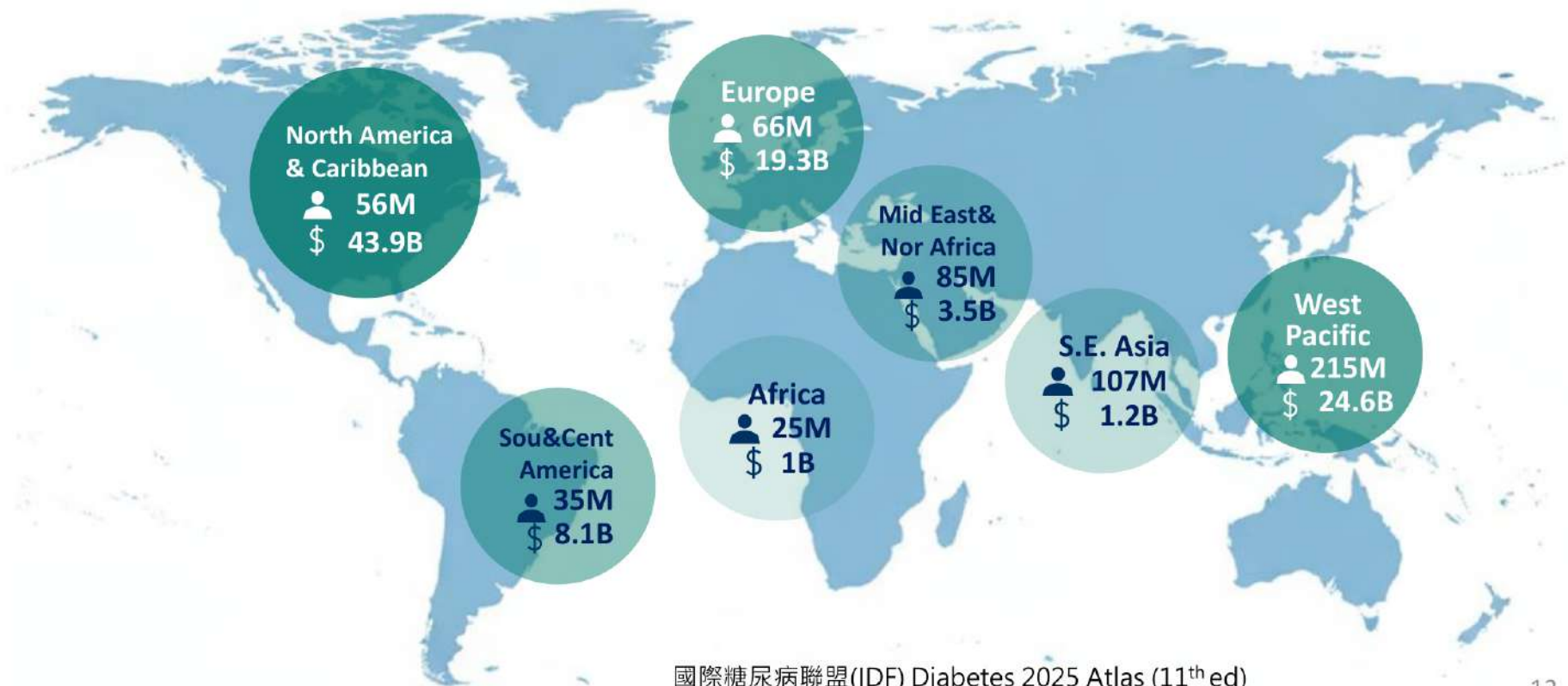
糖尿病為十大死因之一 (全球)



2021年全球十大死因 (世界衛生組織(WHO))



全球各地區域糖尿病患人口和藥物費用

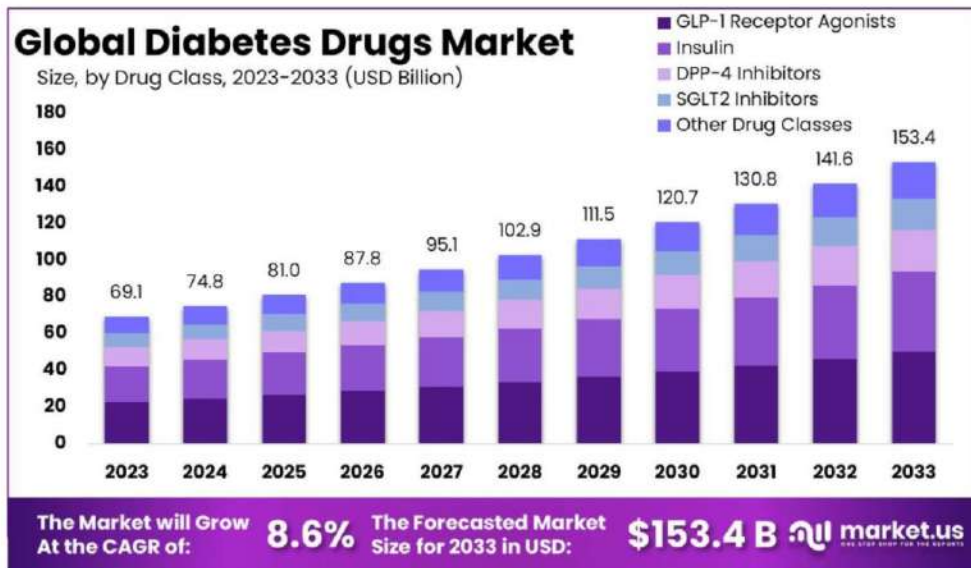


國際糖尿病聯盟(IDF) Diabetes 2025 Atlas (11th ed)



目前糖尿病挑戰和機會

- 全球5.89億位糖尿病病患，壽命減少2-5歲，每年造成340萬人死亡
- 目前有30幾種藥物，**只能治療無法治癒**
- 2026年有878億美元藥物市場，CAGR約8.6%



資料來源:market.us



55%

初中期病患:
可以治療和逆轉

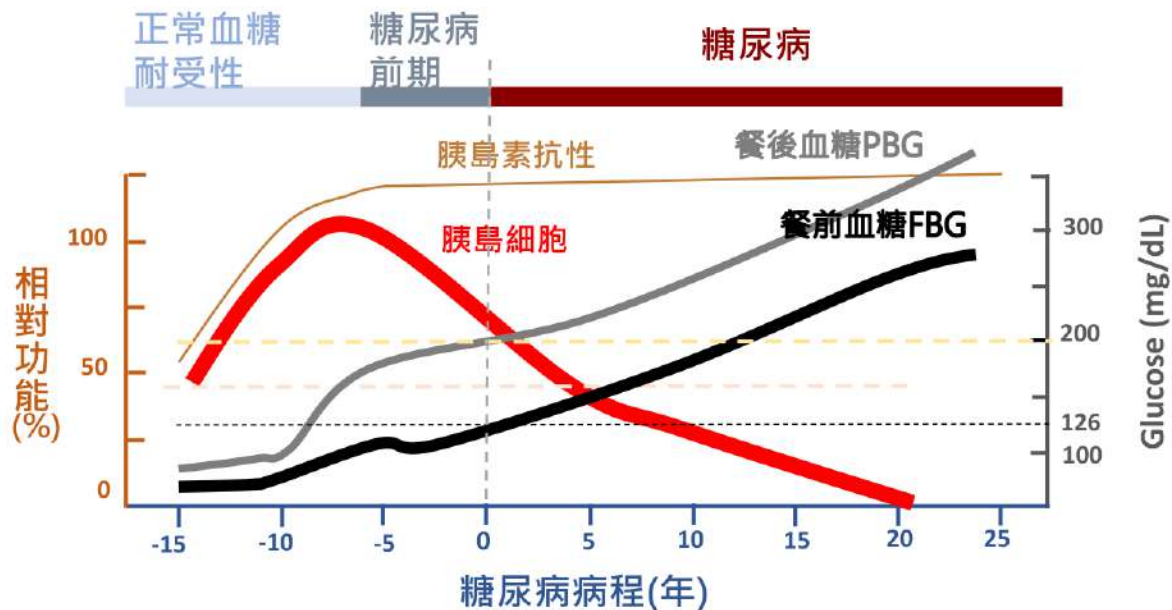


45%

後期病患:
胰島素



胰島細胞功能/數量會隨著糖尿病發展而減少



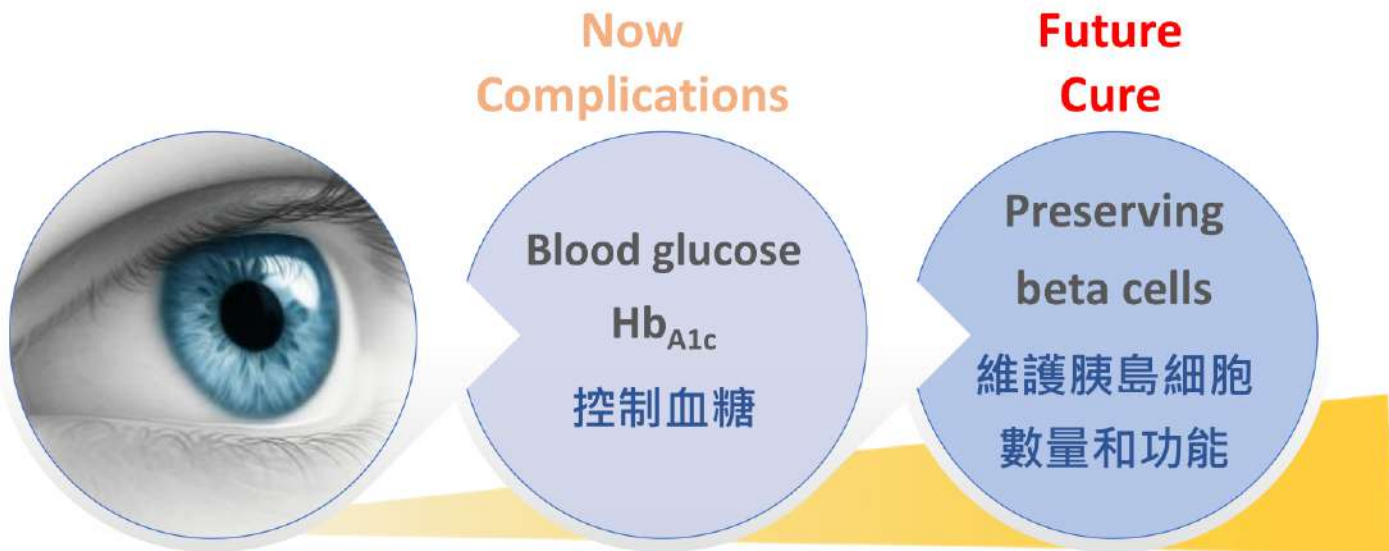
胰島素抗性升高、 β 細胞衰竭和葡萄糖(再)吸收引發高血糖和糖尿病

目前糖尿病治療策略已從血糖控制改成胰島細胞治療為主(維護胰島細胞健康)



糖尿病治療的典範轉移(Now to Future)

「控制血糖」到「維護胰島細胞」為主策略



Schawartz Diabetes Care (2016) 39:179-186;
Saisho et al. (2020) Expert Opinion on Pharmacotherapy 21, 1565-1577.
Food Frontiers, 2025; 6:2165-2181



參、研發概況



EMBO
Molecular
Medicine胰島細胞病變關鍵因子
(治療標靶)Article | 20 September 2021 | **OPEN ACCESS**

SOURCE DATA | TRANSPARENT PROCESS

Pdia4 regulates β -cell pathogenesis in diabetes: molecular mechanism and targeted therapy

Tien-Fen Kuo, Shuo-Wen Hsu, Shou-Hsien Huang, Cicero Lee-Tian Chang , Ching-Shan Feng, Ming-Guang Huang, Tzung-Yan Chen, Meng-Ting Yang, Si-Tse Jiang , Tuan-Nan Wen, Chun-Yen Yang , Chung-Yu Huang , Shu-Huei Kao , Keng-Chang Tsai , Greta Yang, Yen-Chin Yang

[Author Information](#)EMBO Mol Med (2021) 13: e11668 | <https://doi.org/10.15252/emmm.201911668>

PDF | Peer Review

Tools | Share

Abstract EMBO Mol Med (2021) 13: e11668

Loss of β -cell number and function is a hallmark of diabetes. β -cell preservation is emerging as a promising strategy to treat and reverse diabetes. Here, we first found that Pdia4 was primarily expressed in β -cells. This expression was up-regulated in β -cells and blood of mice in response to excess nutrients. Ablation of Pdia4 alleviated diabetes as shown by reduced islet destruction, blood glucose and HbA1c, reactive oxygen species (ROS), and increased insulin secretion in diabetic mice. Strikingly, this ablation alone or in combination with food reduction could fully reverse diabetes. Conversely, overexpression of Pdia4 had the opposite pathophysiological outcomes in the mice. In addition, Pdia4 positively regulated β -cell death, dysfunction, and ROS production. Mechanistic studies demonstrated that Pdia4 increased ROS content in β -cells via its action on the pathway of Ndufs3 and p22^{phox}. Finally, we found that 2- β -D-glucopyranosyloxy-1-hydroxytrideca 5,7,9,11-tetrayne (GHTT), a Pdia4 inhibitor, suppressed diabetic development in diabetic mice. These findings characterize Pdia4 as a crucial regulator of β -cell pathogenesis and diabetes, suggesting Pdia4 is a novel therapeutic and diagnostic target of diabetes.



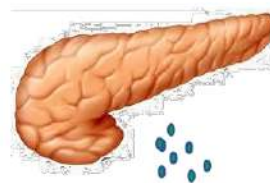
PDIA4控制胰島細胞衰竭

過度營養

PDIA4 過度表現

ROS 下降

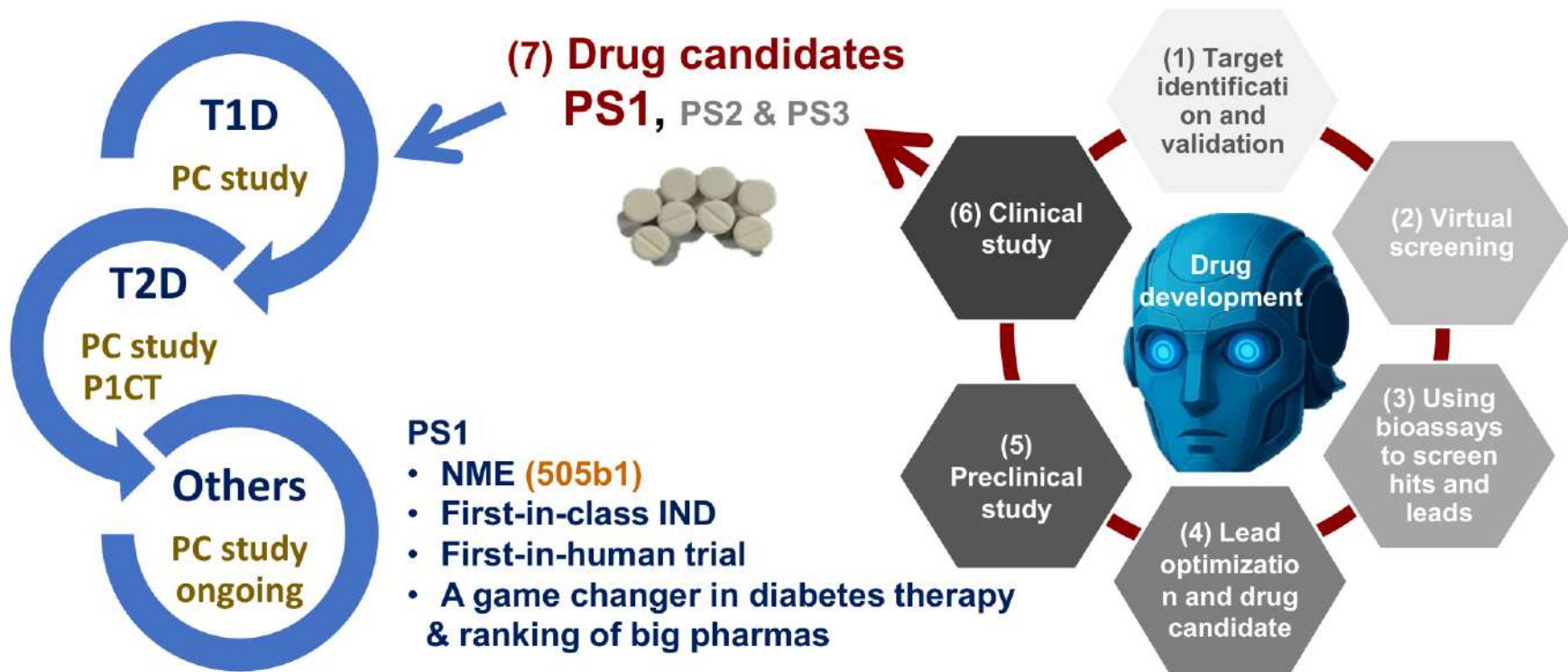
胰島細胞恢復
數量與功能



PDIA4為全新糖尿病標靶，引起胰島細胞病變
PDIA4抑制劑可維護胰島細胞健康，逆轉糖尿病



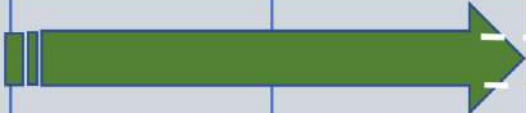
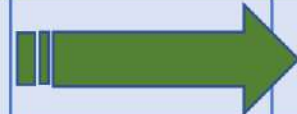
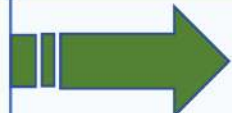
核心技術平台:分子對接，化學合成和PDIA4活性分析





新藥開發產品線

PS1—藥多用途(PS-001, PS-002, PS-003)同一構造的小分子，用於三種適應症

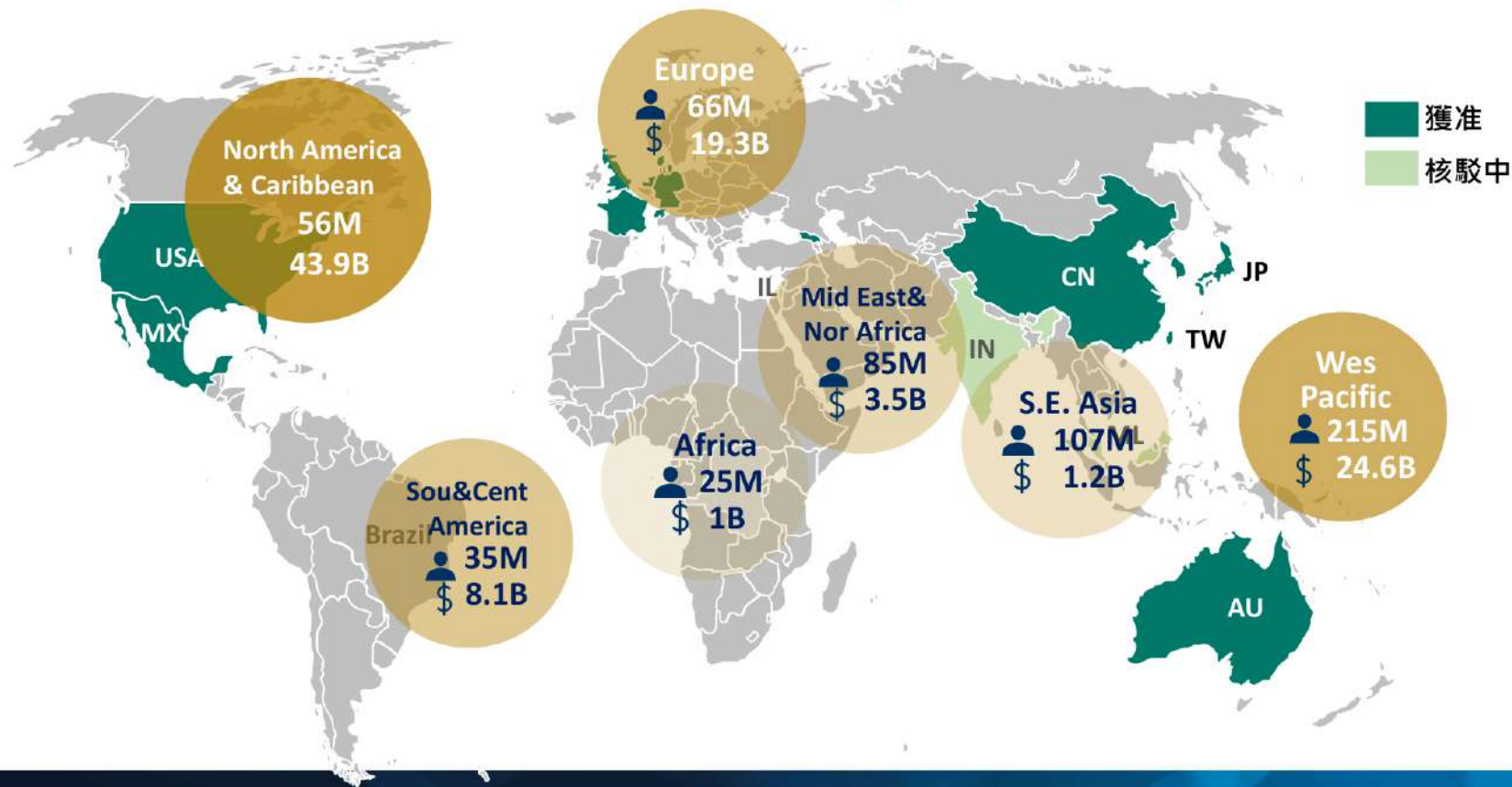
新藥產品 (研發代號)	適應症	臨床前期	Phase 1	Phase 2	Phase 3
PS1 (PS-001)	第二型糖尿病 (505b1)				
PS1 (PS-002)	第一型糖尿病 (505b1)				
PS1 (PS-003)	其他 (505b1)				

- 已完成生殖毒(第一期和第二期) 試驗
- 正在完成長天期GLP毒理
- eCTD (通用技術文件) 文件修改中
- 申請T1D和T2D臨床二期試驗IND規劃中



PS1/PDIA4專利全球佈局

已取得中研院兩專利之20年全球專屬授權，2項(17件專利)申請，14件已核准



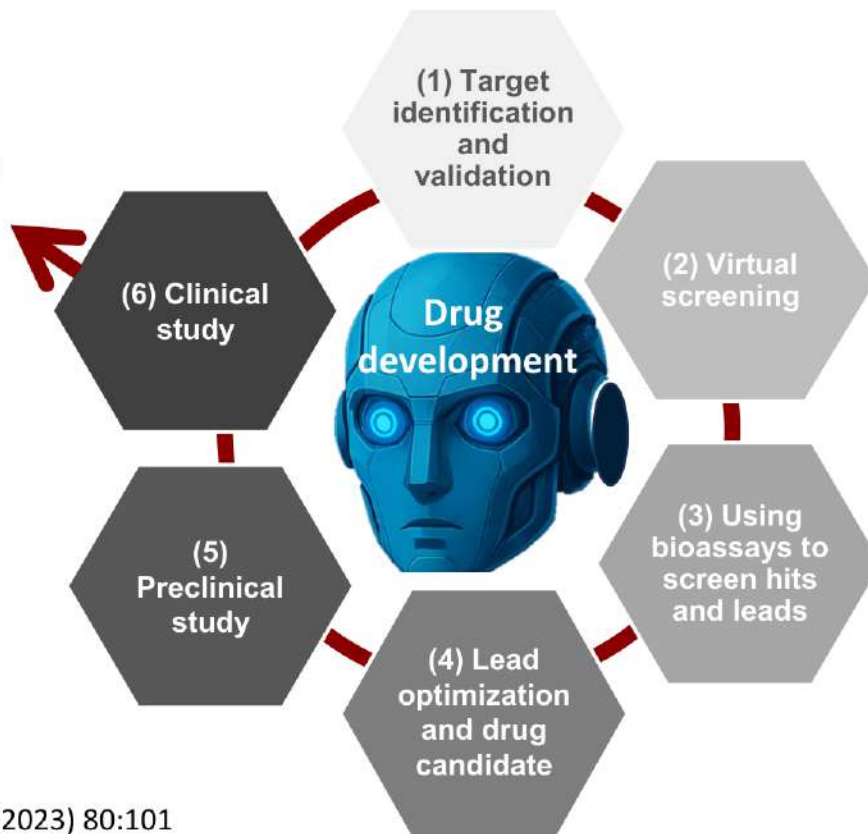


肆、產品線和未來計畫



篩藥平台

(7) Drug candidates
PS1, PS2 & PS3





PS1臨床前試驗和機制 (T2D)

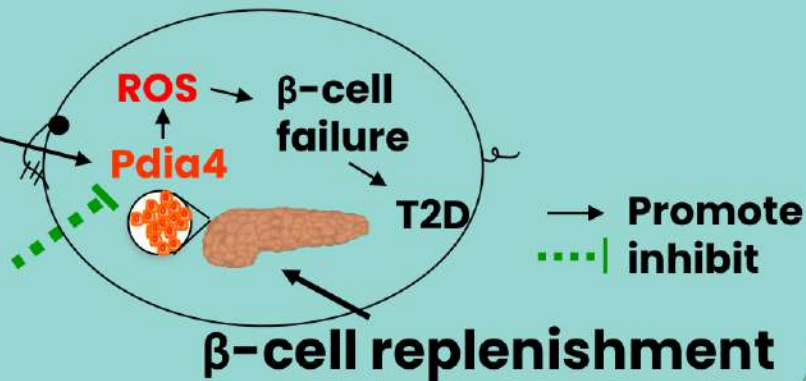


db/db
mice



PS1

PS1 : a breakthrough MOA



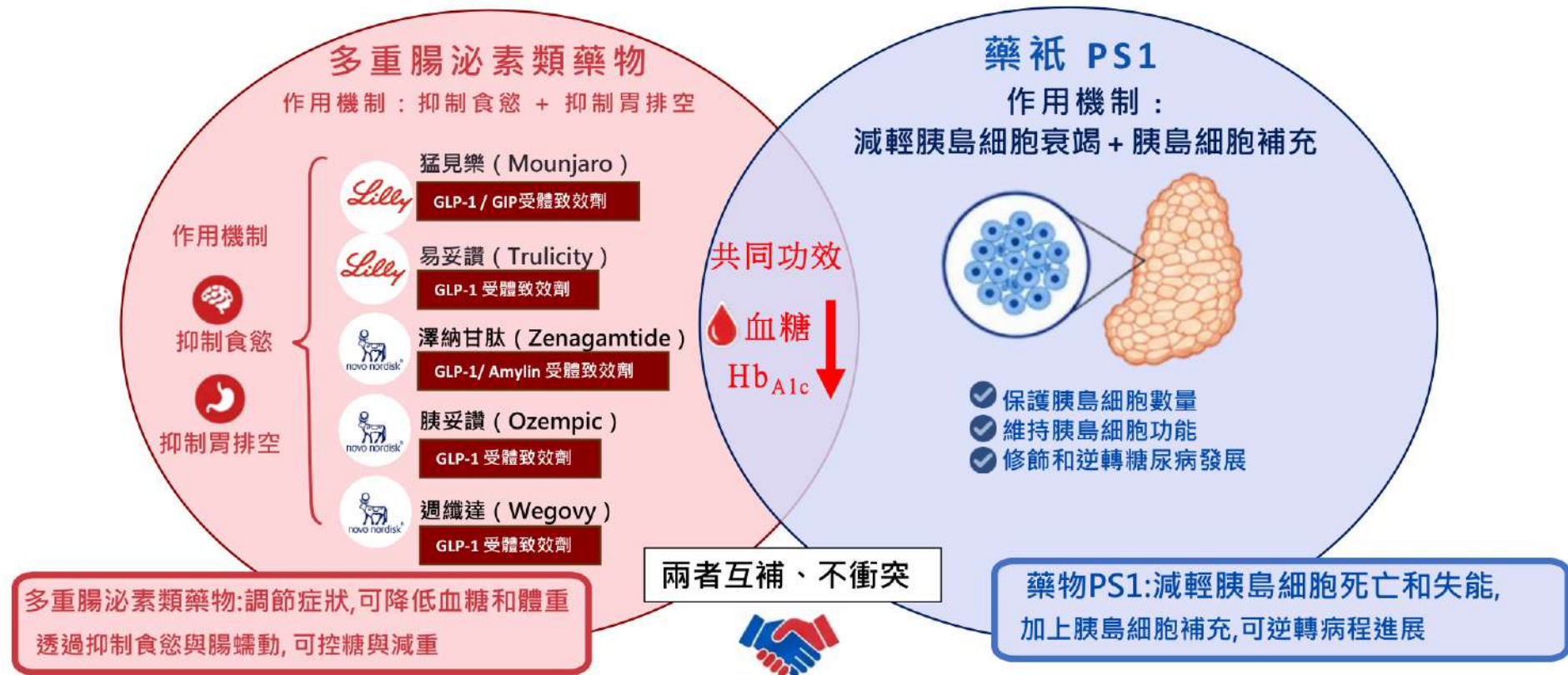
Monotherapy
(PS1)



Combo therapy
(PS1+Metformin)



多重腸泌素類藥物(治療糖尿病) vs 藥祇PS1(治療和逆轉糖尿病)



結論：藥祇PS1透過獨特的胰島保護與間接再生機制，從疾病根本著手，與多重腸泌素類藥物形成互補，提供糖尿病治療與新策略與新希望。



T2D

PS-001：第一期人體臨床試驗設計

PS1單一劑量爬升試驗(SAD)

健康人

PK、安全性、耐受性、
食物影響及潛在療效

4組 X 8位
(共32人)

觀察8天



第二型糖尿病受試者

PK、安全性、耐受性及
潛在療效

2組 X 6位
(共12人)

觀察15天

註1:2022.2.3 取得PS-001 的US FDA IND核准・2023.11.29 TFDA IND核准

註2:PS1臨床試驗登錄在clinicaltrials.gov (<https://clinicaltrials.gov/study/NCT05176210>)
和TFDA (<https://e-sub.fda.gov.tw/ClinicalTrialInfo/case-search/PS1-01>)



T2D

PS-001：第一期人體臨床試驗結論

單一劑量遞增試驗(SAD)結果：安全性高、耐受性良好、有潛在療效

試驗對象與設計



健康人
32人



第二型糖尿病
受試者
12人

安全性高
耐受性良好

SAFE 劑量限制毒性(DLT)
SAFE 嚴重不良事件(SAE)
SAFE 心電圖
SAFE 生命徵象
SAFE 身體檢查

- 藥物動力學(PK)顯示劑量相關性
- 不受食物影響

FBG下降
PBG下降
(3-7天)

Unpublished data



PS-001：第一期人體臨床試驗設計

PS1多劑量爬升試驗(MAD)

T2D

第二型糖尿病受試者 (25 mg)

PK、安全性、耐受性、
食物影響及潛在療效

8人 (2 placebo + 6 PS1)

每日一次 (QD) 口服給藥
連續 28 天，觀察期共 35 天



第二型糖尿病受試者 (50 mg)

PK、安全性、耐受性及
潛在療效

8人 (2 placebo + 6 PS1)

每日一次 (QD) 口服給藥
連續 28 天，觀察期共 35 天

註1:2022.2.3 取得PS-001 的US FDA IND核准，2023.11.29 TFDA IND核准

註2:PS1臨床試驗登錄在clinicaltrials.gov (<https://clinicaltrials.gov/study/NCT05176210>)
和TFDA (<https://e-sub.fda.gov.tw/ClinicalTrialInfo/case-search/PS1-01>)



PS-001：第一期人體臨床試驗結論

多劑量遞增試驗(MAD)結果：安全性高、耐受性良好、有潛在療效

試驗對象與設計

25 mg



第二型糖尿病
受試者8人

50 mg



第二型糖尿病
受試者8人

安全性高
耐受性良好

- SAFE 劑量限制毒性(DLT)
- SAFE 嚴重不良事件(SAE)
- SAFE 心電圖
- SAFE 生命徵象
- SAFE 身體檢查

- 藥物動力學(PK)顯示
劑量相關性

HbA1c
下降或維持
(28天)

FBG
下降
HOMA-β
增加

Unpublished data

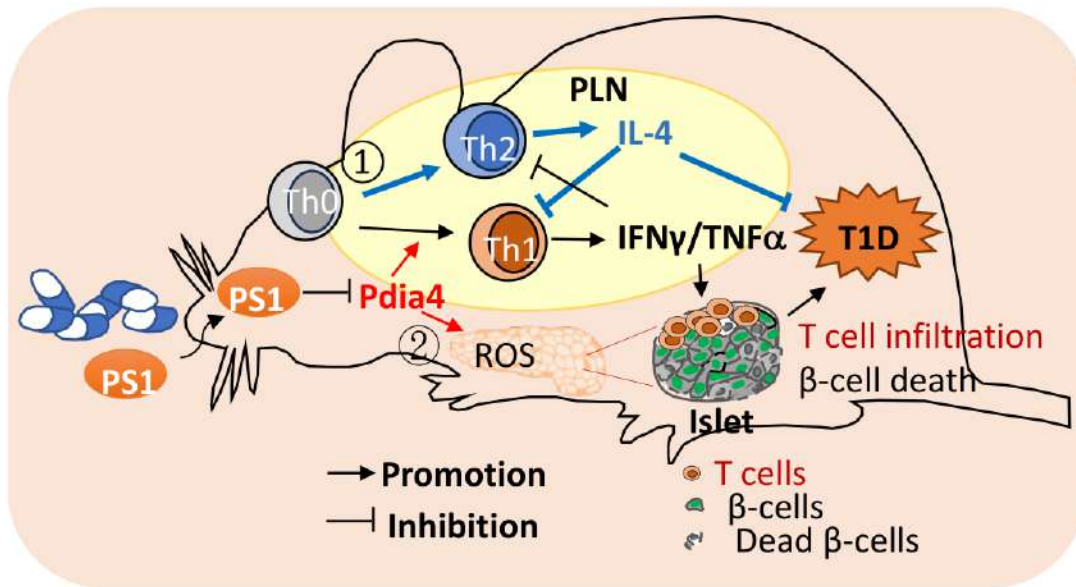


PS1臨床前試驗和機制 (T1D)

T1D



NOD mice



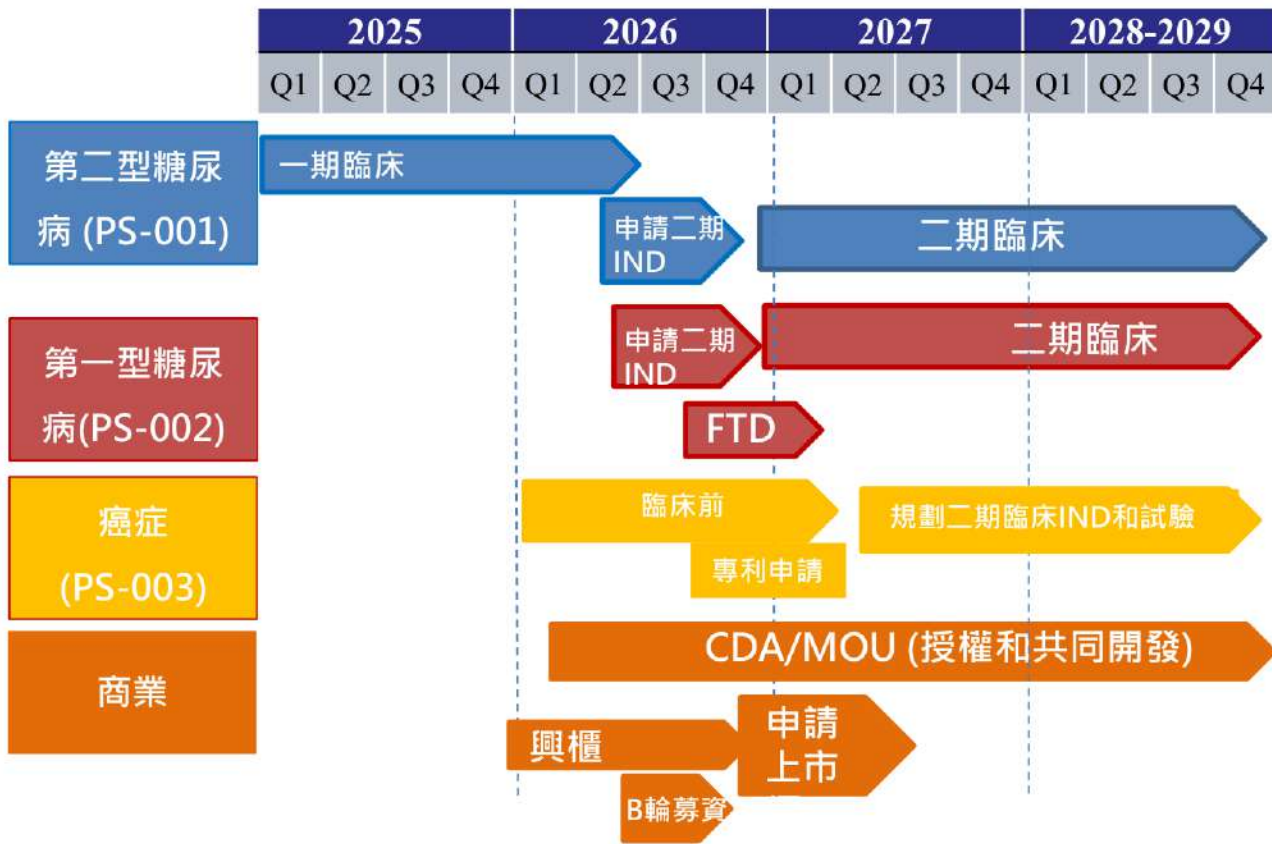
Monotherapy
(PS1)



Combo therapy
(PS1+ α CD3 mAb)



臨床試驗和商業布局





伍、募資和用途

17.5億 台幣

- ◆2個多國二期臨床(T2D和T1D)
- ◆三期臨床試驗規劃
- ◆人事/研發費用
- ◆其他營運費用



陸、展望

臨床開發

- ✓PS1一期臨床完成
- ✓PS1二期臨床IND申請和執行
- ✓PS1第三適應症專利申請
- ✓篩藥核心技術平台用於抗癌新藥開發

國際鏈結 (經濟部+UC Berkeley)

- ✓矽谷生態圈+UC BioHealth生態圈(全球製藥產業、策略投資和臨床試驗)
- ✓與國際生醫產業/投資機構/臨床機構KOL 深度交流，提高藥祇能見度和信任度，為後續授權、募資和臨床做準備

商業和營運布局

- ✓啟動B輪募資，推動臨床試驗及公司研發/營運。
- ✓規劃公司上市

授權、策略投資和臨床試驗可行性

- ✓多家國際藥廠洽談簽署CDA，準備Data Room和DD (授權和共同開發)。
- ✓多家投資機構和個人評估投資
- ✓正在和美國醫學中心/臨床試驗機構洽簽CDA和臨床合作



柒、Q&A



藥祇生醫



官網

Pharmasaga



Facebook



林宛潔 發言人

Tel: 02-27938665 ext 103; 0975163411

Email: accounting@pharmasaga.com

新北市汐止區新台五路一段93號22樓之1